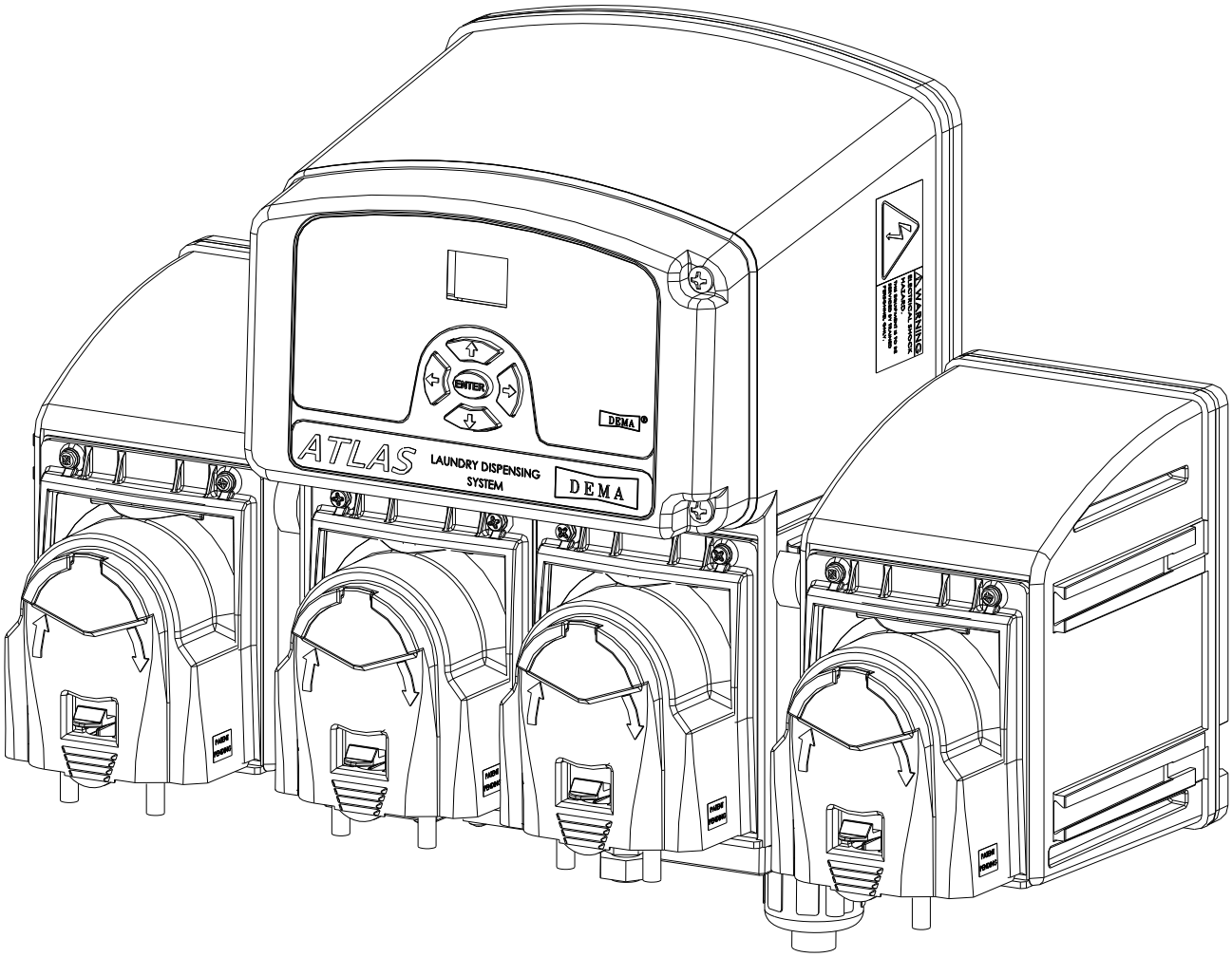
DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA



DEMA Engineering Company
10020 Big Bend Blvd.
St. Louis, MO 63122
(800) 325-3362 o (314) 966-3533
www.demaeng.com

DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA

Introducción

El dispensador Atlas 844P de DEMA es un sistema que ha sido diseñado para dispensar productos químicos con precisión a las lavadoras comerciales. El 844P utiliza las probadas bombas peristálticas DEMA de Cambio Rápido (QC BLUE PUMPS), para entregar el producto químico al tanque de la lavadora. Las bombas de Cambio Rápido y el control principal están montadas en una durable y atractiva carcasa de ABS, diseñada para proporcionar fácil acceso a los distintos componentes internos.

Los diversos componentes electrónicos del Atlas 844P de DEMA utilizan un concepto de "conectar y usar" para proporcionar una fácil configuración. El corazón del 844P es la tarjeta electrónica de control IQ-85, la que le proporciona capacidad para 30 fórmulas de lavado. La IQ-85 está montada en la carcasa de ABS con la pantalla y los botones disponibles en el panel frontal. Adicionalmente a la IQ-85 está la Unidad de Trasferencia de Señales (STU), que se puede instalar en en la lavadora para recibir señales de activación. Además, un Módulo Portátil de Selección Digital Mejorada (EDSM) está disponible para permitir que el usuario interactúe de forma remota con el sistema. Tanto la STU como el EDSM están conectados a la IQ-85 mediante un cable de comunicación de bajo voltaje.

Contenido del Atlas 844P: El Atlas 844P de DEMA incluye lo siguiente:

- El Dispensador 844P, que contiene las bombas, la alimentación y la tarjeta electrónica IQ-85.
- El Kit de Conexión, que contiene el cable de comunicación, cierres de Velcro, varios protectores contra tirones y lazos de alambre.
- La Unidad de Trasferencia de Señal (STU), para la recepción de señales de activación y el envío de comandos de regreso a la IQ-85.
- Opcionalmente, el Dispensador 844P vendrá con un Módulo Portátil de Selección Digital Mejorada (EDSM), para todas las funciones de programación, selección de 30 fórmulas, detener el blanqueador, y parada remota de emergencia.
- Kits Opcionales: El Kit de tubería de recolección y sonda también se puede proporcionar con 20 pies de LDPE por cada bomba, una sonda de recolección por cada bomba, y lazos de alambre para asegurar la tubería.

Antes de instalar el Atlas 844P, será útil que lea detenidamente las instrucciones para familiarizarse con el sistema y sus opciones acerca de su instalación y configuración.

******** IMPORTANTE ********

POR FAVOR, LEA LA NOTA A CONTINUACIÓN Y BORRE TODOS LOS PROGRAMAS ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO.

AL USAR POR PRIMERA VEZ LA EDSM (AL SACARLO DE LA CAJA) CONECTE LA EDSM A LA STU DE ACUERDO CON LO DESCRITO ANTERIORMENTE. ENCIENDA EL DOSIFICADOR E INGRESE A LA PROGRAMACIÓN Y CONTINÚE CON EL MENÚ DE UTILIDADES. SELECCIONE "BORRAR TODOS LOS PROGRAMAS" ANTES DE USAR LA EDSM POR PRIMERA VEZ. ESTO SOLO SE DEBE HACER EN EL USO INICIAL. NO ES NECESARIO BORRAR TODOS LOS PROGRAMAS DESPUÉS DEL USO INICIAL. VEA LA SECCIÓN DE PROGRAMACIÓN A CONTINUACIÓN PARA NAVEGAR POR EL MENÚ DE UTILIDADES. EN LAS PÁGINAS 9 Y 10 DE ESTE MANUAL SE MUESTRAN LAS OPCIONES Y CÓMO "BORRAR TODOS LOS PROGRAMAS".

ENVÍE SIEMPRE UN ARCHIVO DE PROGRAMA DE UNA EDSM A CADA ATLAS QUE SE ESTÁ CONFIGURANDO. LA EDSM UTILIZADA PARA ENVIAR EL ARCHIVO DEBE HABER SIDO BORRADA EN SU USO INICIAL SEGÚN SE DESCRIBE EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. EL ARCHIVO DE PROGRAMA PUEDE SER UN ARCHIVO QUE NO CONSISTE EN NINGUNA CONFIGURACIÓN O UN PROGRAMA QUE SE UTILIZÓ EN UNA CONFIGURACIÓN ANTERIOR.

Estudio del Cuarto de Lavandería

Un estudio completo de la lavandería o sitio de instalación debe ser realizado antes de iniciar la instalación del Atlas.

1. Ubique los puntos de conexión de alimentación en la lavadora. La alimentación principal al Atlas debe ser de 120V o 230V 50/60Hz (+ 10%/-15% para el voltaje es aceptable).

2. Seleccione una buena ubicación para montar el Atlas en una pared que permita el acceso a los envases del producto químico y a los puntos de alimentación del producto químico en la lavadora. El Atlas debe mantenerse alejado de la

humedad, dejando libre acceso a la maquinaria y evitando que el agua salpique la unidad. Monte el Atlas en una pared mediante el uso de tornillos y anclajes de pared adecuados.

3. Seleccione una ubicación para montar la Unidad de Trasferencia de Señales (STU). La STU debe ser montada cerca de, o en, o posiblemente dentro de la lavadora. La STU necesita ser conectada a las variadas fuentes de señales de activación de la máquina lavadora. Los cables de activación que salen de la STU son de 36 pulgadas de largo (91 cm) y se utilizan para recibir las señales de activación. La STU puede montarse usando los autoadhesivos de Velcro que se incluyen en el kit de conexión. Tenga en cuenta que la STU se conecta a la IQ-85 mediante el cable de comunicación suministrado.
4. Si se utiliza la EDSM, seleccione una ubicación para instalarla en la cual el operador de la máquina de lavandería pueda acceder fácilmente a los botones de la parte frontal del módulo EDSM. Una vez más, la STU puede instalarse usando los autoadhesivos de Velcro que se incluyen en el kit de conexión. La EDSM puede conectarse a la IQ-85 o la STU utilizando el cable de comunicación suministrado. Consulte el manual de instrucciones de la EDSM para mayor información.
5. Si está utilizando el sistema FLUSH DEMA 950 o cualquier otra variedad de distribuidor de flujo, seleccione una ubicación que le permita la (alimentación eléctrica para el interruptor de presión y la válvula solenoide) y las conexiones de la tubería. Debe tenerse en cuenta que el puerto del FLUSH en la IQ-85 es una señal de 24 VCD. La bobina de la válvula de flujo del solenoide tendrá que coincidir con esta señal de salida.

Instrucciones de Limpieza: ¡No exponga el interior de la unidad a la humedad! ¡No exponga la unidad a salpicaduras de agua / químicos! Limpie la carcasa externa con un paño húmedo (no empapado).

Configuración de las Bombas en el 844P: Las bombas están numeradas del 1 al 6, de izquierda a derecha.

Instalación Eléctrica: Todas las instalaciones deben hacerse de acuerdo con los códigos eléctricos de la ciudad, condado, pueblo, estado o provincia y deben ser realizadas por un técnico certificado. Debe utilizarse un sistema de conducto no metálico de ½ " para instalar el cable de alimentación. Para preguntas, póngase en contacto con un técnico certificado localmente.

Antes de la instalación eléctrica, es importante entender los diversos modos que el Atlas 844P tiene que ofrecer. A continuación se describen los tres modos principales, sin embargo, hay sub-opciones que se pueden configurar dentro de estos 3 modos. Consulte la sección de configuración para obtener información adicional.

Modo de Selección de Fórmula:
Aquí es donde la unidad puede programarse con hasta 30 fórmulas diferentes. Cada fórmula es accionada para operar con fuentes de activación individuales que son generadas por la lavadora.

Modo Secuencial:
Aquí es donde la unidad puede ser programada para contar un evento individual de la lavadora. Un buen ejemplo de esto es usar la válvula de drenaje de la lavadora como fuente de activación. La IQ-85 contará las operaciones de la válvula de drenaje y operará las bombas basado en estas cuentas. En este modo también pueden programarse hasta 30 fórmulas.

Modo de Relé: (relay)
Solo hay una programación variable para establecer en la IQ-85 y es el FLUSH que puede ser configurado para ejecutarse con, y durante un tiempo adicional después de cada operación de bomba. No es necesaria ninguna otra programación a la IQ-85, pero en cambio la lavadora está programada para proporcionar diversas fórmulas. La IQ-85 actúa como un tablero de relais y solo operará bombas durante el tiempo que la STU reciba una señal de activación desde la lavadora.

Selección Automática de Fórmula
Una sub-opción con la cual debe familiarizarse antes de cablear la STU es la Selección Automática de Fórmula. Esta característica permite que la fórmula sea seleccionada basándose en una señal de activación que se recibe de la lavadora. Es necesario disponer de una entrada independiente de la lavadora programable para utilizar correctamente la Selección Automática de Fórmula. Para obtener mayor información, consulte la sección de Selección Automática de Fórmula de este manual de instrucciones.

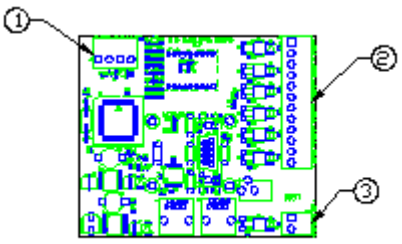
DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA

1. **PRECAUCIÓN:** **Toda la energía eléctrica hacia la lavadora debe ser apagada, así como cualquier otro circuito que se vaya a utilizar para esta instalación. Se deben observar procedimientos de bloqueo y etiquetado al instalar este dispositivo. Nunca abra el Atlas DEMA mientras está conectado a la red eléctrica. Las señales pueden ser activas desde la lavadora, incluso con la alimentación de energía del Atlas DEMA apagada. Utilice cables aislados de capacidad adecuada, accesorios eléctricos y otros materiales que cumplan con todos los códigos eléctricos y de construcción.**

2. **Conecte la alimentación al Atlas.** El **requerimiento de energía** es de **100VAC a 240VAC 50/60Hz.** La energía debería aplicarse al Atlas en cualquier momento siempre que la lavadora esté encendida. Algunas lavadoras tienen una configuración de bloque de terminales para su alimentación (vea el esquema o manual del usuario del equipo específico que utilice). Coloque el bloque de terminales de potencia dentro de la Carcasa Principal de la Lavadora. **Conecte el alambre "vivo" o "caliente" al terminal marcado como "L1". Conecte la "línea de retorno" a la posición del bloque de terminales etiquetado como "L2". El cable de tierra DEBE conectarse a un punto de tierra adecuado.** La línea de alimentación debe ser asegurada mediante el uso del accesorio eléctrico apropiado a través del orificio de acceso a la carcasa del Atlas. El orificio de acceso está dimensionado para aceptar una conexión con tubería de ½ ". La línea de alimentación debe estar asegurada adecuadamente entre la lavadora o fuente de alimentación y el Atlas según los códigos eléctricos aplicables.

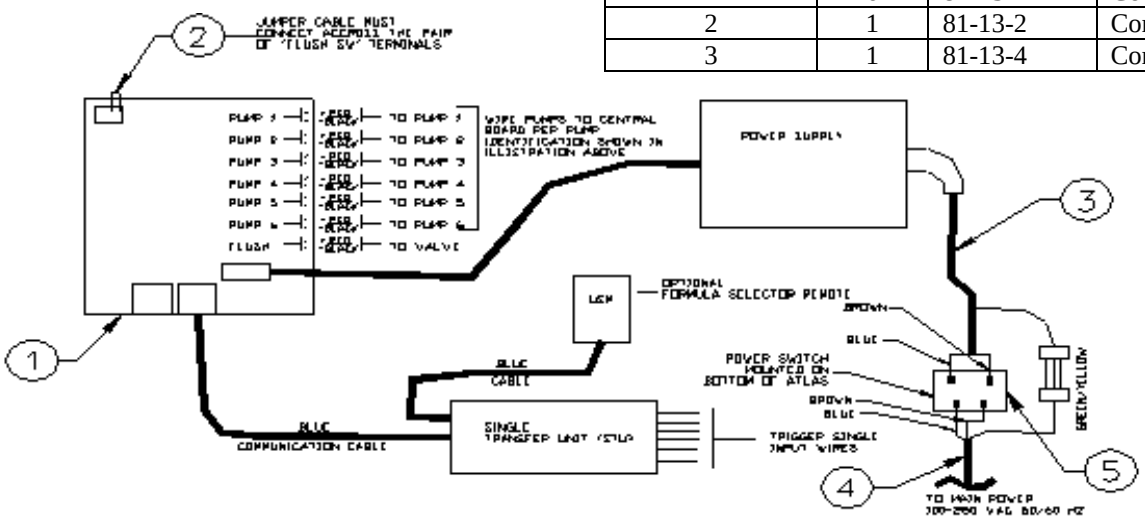
3. **Conecte el FLUSH.** Vea la nota etiquetada como flujo **FLUSH** debajo si un distribuidor de flujo no está siendo utilizado. Si utiliza **FLUSH,** la válvula de solenoide que alimenta este debe estar capacitada para 24 VDC. La válvula debe estar conectada a la posición terminal de salida con la etiqueta "**FLUSH** " en el tablero de control de la IQ-85. Además, se debe conectar un sensor de presión a los terminales marcados "Flujo SW" en el tablero de control IQ-85.

Interruptor del FLUSH: Cuando un **FLUSH** no se utiliza, el paso número 3 puede ser saltado. Sin embargo, es esencial que un puente se conecte entre los terminales "Flujo SW" en el tablero de control de la IQ-85. El puente viene instalado de fábrica. Examine la unidad a ser instalada para asegurarse de que tiene el puente instalado. Sin el puente, las bombas del Atlas no funcionarán. Si un puente necesita ser instalado, use un pedazo corto (2 a 4 pulgadas) de cable con aislamiento eléctrico 18GA, pelando aproximadamente 3/16 " en cada extremo.



NO.	CANT.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
1	1	84-153-1	Módulo del Tablero de Control
2	1	82-7-2	Línea de Puente
3	1	84-125-4	Cable de Alimentación
4	1	80-106-4	Cable de Alimentación
5	1	81-186-7	Montaje del Panel de Acceso.

NO.	CANT.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
1	6	81-13-4	Conector Modular
2	1	81-13-2	Conector Modular
3	1	81-13-4	Conector Modular



4. Conecte la STU con la lavadora. **La configuración de conexión dependerá de cuál de los modos de operación para el Sistema de Lavandería DEMA 844P esté configurado. Las dos tablas siguientes muestran las configuraciones de cableado para las señales de entrada a la STU. La primera es para los modos normal y relé, y la segunda es para el modo de secuencia. Verifique el modo en que se utilizará y cablee la STU según la tabla correspondiente usando los cables que están saliendo de la STU. Tenga en cuenta que las fuentes de activación deben ser de al menos 12 V 50/60Hz pero no superiores a 250 VCA.**

Configuración de Cableado de la STU				
Entrada de Activación	**Línea (señal)**	**Común**	**Función de Entrada de Activador**	
			Modo Relé / Normal	**Modo de Secuencio:**
1	Negro	Blanco o Gris	Señal de la Bomba 1	Evento Activador
2	Marrón	Blanco o Gris	Señal de la Bomba 2	Evento Activador
3	Rojo	Blanco o Gris	Señal de la Bomba 3	Restaurar (opcional), ejemplo - Interruptor de la puerta
4	Naranja	Blanco o Gris	Señal de la Bomba 4	No se usa
5	Amarillo	Blanco o Gris	Señal de la Bomba 5	No se usa
6	Verde	Blanco o Gris	Señal de la Bomba 6	No se usa
7	Azul	Blanco o Gris	Señal de Bomba 7 (opcional)	No se usa
8	Morado	Blanco o Gris	Selección Automática de Fórmula	

Hay más características para la STU. Por favor, vea I1036 para más instrucciones.

5. **Selección Automática de Fórmula** Esta característica permite que la fórmula sea seleccionada basándose en una señal de activación que se recibe de la lavadora. La siguiente lista describe la configuración de esta característica: La octava entrada del activador en la STU se utiliza para este propósito (véase la tabla en la sección de instalación eléctrica del Manual de Instrucciones Atlas). Será requerida una fuente de activación que puede ser programada en la lavadora. El cronometraje de esta fuente de activación es lo que determina cuál fórmula es seleccionada por el IQ-80. Para determinar la cantidad de tiempo de señal para cualquier fórmula simplemente calcule como sigue:
   i. Multiplique el número de la fórmula por 2 y luego réstele 1
      1. Ejemplo: La fórmula 7 necesita de una señal de activación igual a 13 segundos. (7 X 2 = 14 entonces 14-1 = 13). Una señal de activación de 13 segundos para la entrada número 8 de la STU (cables violeta y común), cambiará el Atlas a la fórmula 7.

6. Conecte la EDSM (Vea los manuales de instrucciones EDSM para mayores detalles) y los módulos STU a la IQ-85 utilizando los cables de conexión RJ45 que se suministran con el Atlas. La STU se requiere para todas las instalaciones, pero el EDSM es opcional. Es posible conectar la EDSM a la toma RJ45 de la STU en lugar de conectarse a la IQ-85, siempre que la STU esté conectado a la IQ-85. Vea la siguiente nota referente al EDSM.

   Nota del EDSM: El módulo EDSM es un control remoto portable que proporciona al operador la capacidad de seleccionar fórmulas, detener una operación de blanqueado o hacer una parada de emergencia. No es necesario usarlo, pero sin el EDSM la única manera de seleccionar manualmente una fórmula sería seleccionar en el tablero de la IQ-85 al frente de la carcasa.

   Nota: El cable de conexión es un enlace de comunicación entre la tarjeta de la IQ-85, la STU y el EDSM y puede ser objeto de interferencias eléctricas cuando no se instala correctamente. Al asegurar el cable de conexión RJ45 entre el controlador de lavado en las instalaciones y el Atlas, evite los bordes afilados, motores eléctricos y relés; además no permita que las líneas de energía eléctrica y los conductos vayan en paralelo.

Conexiones de las Tuberías

SIEMPRE USE GAFAS Y ROPA PROTECTORA CUANDO TRABAJE CON PRODUCTOS QUÍMICOS.

Un kit de instalación opcional se puede pedir con el Atlas 844P. Los kits incluyen una tubería LDPE de 20 pies por bomba para conectarse desde el recipiente de productos químicos a la bomba 844P DEMA, y desde la bomba 844P DEMA a los accesorios de la máquina y tubos de recolección de 18 " diseñados para acomodar cubos de 5 galones. Con propósitos de identificación, las bombas se identifican a partir del 1 y hasta 6 dependiendo del modelo. En todos los casos la bomba número 1 es la bomba que está más a la izquierda, cuente en forma creciente mientras va a las bombas a la derecha de esta posición. Incluida con el Atlas 844P hay una hoja de etiquetas de productos que pueden ser adheridas a la parte delantera del Atlas o cualquier otro lugar útil para identificar el producto que cada bomba está suministrando.

Mida la longitud de la tubería necesaria para el lado de aspiración del recipiente de productos químicos hasta la entrada de la bomba y luego recorte la tubería hasta la longitud deseada. Los tubos de recolección de 18" pueden utilizarse con cubos de 5

galones de productos químicos. Coloque la tubería LDPE a través de la tuerca de compresión y el manguito y dentro de la tubería de aspiración hasta la tubería de LDPE, la cual está a un ¼ " de la parte inferior del tubo de aspiración (el tubo LPDE no debe sobresalir a través de la parte más inferior del tubo de aspiración). Ajuste la tuerca de compresión para asegurar la tubería LDPE. Dirija la tubería al lado de aspiración de la bomba e insértela dentro del tubo aproximadamente ½ ". Asegure junta la tubería al apretar una abrazadera alrededor del tubo de compresión. Utilice el mismo procedimiento en la salida del tubo de compresión y dirija la tubería LDPE a los puntos de alimentación de inyección de la lavadora. Recorte el exceso de todos los tubos y mantenga la tubería alejada de las superficies calientes y bordes afilados para evitar daños o fugas. En este punto la instalación del Atlas está completa. Consulte las instrucciones del Tablero de Control de Lavado IQ-85 para la configuración y programación.

Operando el Atlas

Una vez que el sistema haya sido programado a la configuración deseada, el Atlas 844P está listo para funcionar.

Cebado de las Bombas: Hay dos maneras de cebar una bomba. La primera, es presionar la flecha IZQUIERDA en el frente del 844P. Se visualizará "P1" indicando la bomba 1. Utilice las flechas ARRIBA y ABAJO para seleccionar la bomba deseada. Presione el botón ENTER para iniciar y detener la bomba. Presionar la flecha DERECHA devolverá el 844P al modo de selección de fórmula. Si no se opera el modo de cebado de bombas el 844P volverá al modo de selección de fórmula después de 30 segundos. La segunda manera es utilizar la EDSM (Módulo de Selección Digital Mejorada). Consulte la Hoja de Instrucciones EDSM I-901.

Parada de Emergencia: En cualquier momento, las bombas y la descarga pueden interrumpirse presionando el botón "STOP" en el EDSM o la USM. Cuando se presione, también restablecerá el sistema a un punto de partida de la fórmula.

Cambiando de Fórmulas: Las fórmulas pueden cambiarse manualmente en la EDSM o en la parte delantera del 844P. Utilice las flechas ARRIBA y ABAJO en el 844P para seleccionar la fórmula deseada. Si en el modo de cebado de bombas se presiona la flecha DERECHA hará que el 844P regrese al modo de selección de fórmula. La EDSM tiene capacidad para 30 fórmulas y tiene una pantalla numérica que identificará la fórmula. Consulte el manual de instrucciones de la EDSM para mayor información.

Detener el Blanqueador: La función de detención del blanqueador se activa con la EDSM o la USM con el botón Bleach Defeat. Consulte el manual de instrucciones de la EDSM o la USM para mayor información.

Cuenta de Cargas: La cuenta de cargas o lavados se muestra en la EDSM y en la USM. Consulte el manual de instrucciones de la EDSM y USM para mayor información.

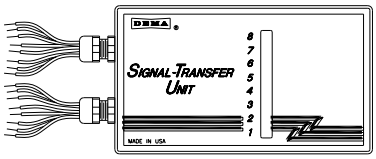
Piezas de Repuesto

Piezas de Repuesto	
Número de Pieza DEMA	**Descripción**
84-65-29	Kit del Tablero de Control IQ-85
84-65-38	Kit Remoto del EDSM
84.65.6	Kit de la STU
80.59.60 80.59.105	60 RPM/Motor reductor de 24VCC 105 RPM/Motor reductor de 24VCC
84.65.9	Kit de Suministro de Alimentación de 80VA
83.11	Interruptor de Encendido / Apagado (Conmutador)
84.65.4	Activar Tuerca de Montaje del Interruptor de Arranque
84.48.2	Kit de Fusibles de 2A, 250V, 5 X 20mm
84.27.3	25 Pies de Cable de Conexión RJ-45 (conexión entre STU-DSM/FSM-IQ-80)
84.27.4	6 Pies de Cable de Conexión RJ-45 (conexión entre STU-DSM/FSM-IQ-80)

Piezas de Repuesto Accesorias	
No de Pieza DEMA	**Descripción**
25-68-20	20 pies de tubería LDPE de ¼ " de D.E.

DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA

25-68-40	40 pies de tubería LDPE de ¼ " de D.E.
25-68-60	60 pies de tubería LDPE de ¼ " de D.E.
25-68-80	80 pies de tubería LDPE de ¼ " de D.E.
25-68-100	100 pies de tubería LDPE de ¼ " de D.E.
25-68-120	120 pies de tubería LDPE de ¼ " de D.E.
25-115	20 pies de tubería LDPE de 3/8" de D.E.
25-115-40	40 pies de tubería LDPE de 3/8" de D.E.
25-115-60	60 pies de tubería LDPE de 3/8" de D.E.
25-115-80	80 pies de tubería LDPE de 3/8" de D.E.
25-115-100	100 pies de tubería LDPE de 3/8" de D.E.
25-115-120	120 pies de tubería LDPE de 3/8" de D.E.
80-66	Conjunto de Tubo PVC de Recojo de 10"
80-66-2	Conjunto de Tubo PVC de Recojo de 18"
81-16-1	Banda de Sujeción de 8" (para asegurar el cableado o la tubería)



SIGNAL TRANSFER UNIT (STU)

84-17-2 - PIEZAS DEL KIT DE INSTALACIÓN		
CANTIDAD	**NÚMERO DE PARTE**	**DESCRIPCIÓN**
2	83-16-1	Tira de Cierre de Velcro Negro
1	L709-1	Hoja de Etiquetado de Productos de Lavandería
8	81-16-1	Cintillo, 8" de longitud
1	84-9-3	Ensamblaje de Unidad de Trasferencia de Señal (STU)
1	84-152-2	Cable de 25' RJ445
1	84-152-1	Cable de 6' RJ45

Política de Devolución:

Ninguna mercancía puede ser devuelta para crédito sin el permiso por escrito de DEMA Engineering Company. El número de Autorización de Retorno de Mercancía (RMA) es requerido por adelantado antes de devolverlo.

Garantía:

Los productos DEMA están garantizados contra defectos de material y mano de obra bajo un uso y servicio normales durante un año a partir de su fecha de fabricación. Esta garantía limitada no se aplica a productos que tienen una vida normal menor de un año o fallas y daños causados por productos químicos, corrosión, voltaje inadecuado, abuso físico o mal uso. Las piezas de goma o sintéticos como los Anillos "O" , diafragmas, tubos de compresión y juntas son considerados descartables y no están cubiertos por la garantía. Esta garantía se extiende solamente al comprador original de productos DEMA. Si los productos son alterados o reparados sin la aprobación previa de DEMA, esta garantía será nula.

Las unidades o piezas defectuosas deben ser devueltas a la fábrica con el trasporte pre-pagado. Si la inspección demuestra que son defectuosas, serán reparadas o reemplazadas sin cargos. F.O.B. La fábrica DEMA no asume ninguna responsabilidad por daños y perjuicios de ninguna índole. El número de autorización de devolución de mercadería para su reparación o reemplazo se debe conceder por adelantado a retornarla.

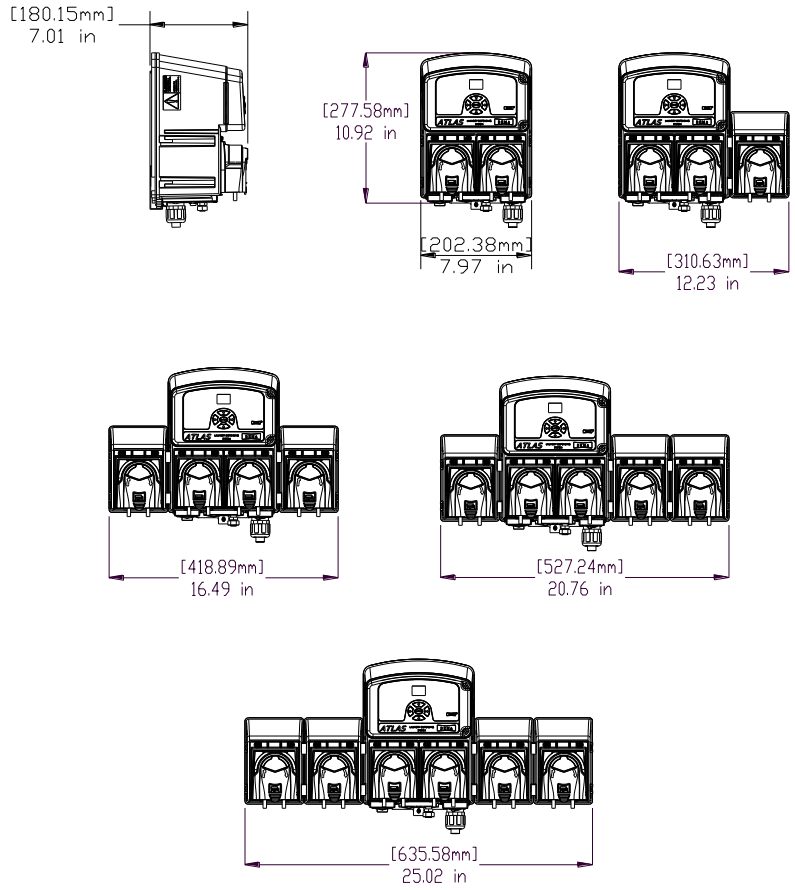
DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA

NOTA:
Esta unidad deberá ser utilizada dentro de los siguientes límites:
¡Solo para su uso en interiores!
Altitud Máxima: 2000 Metros
Temperatura Ambiental: 0 – 50 °C
Categoría de Instalación: II
Grado de Contaminación: II

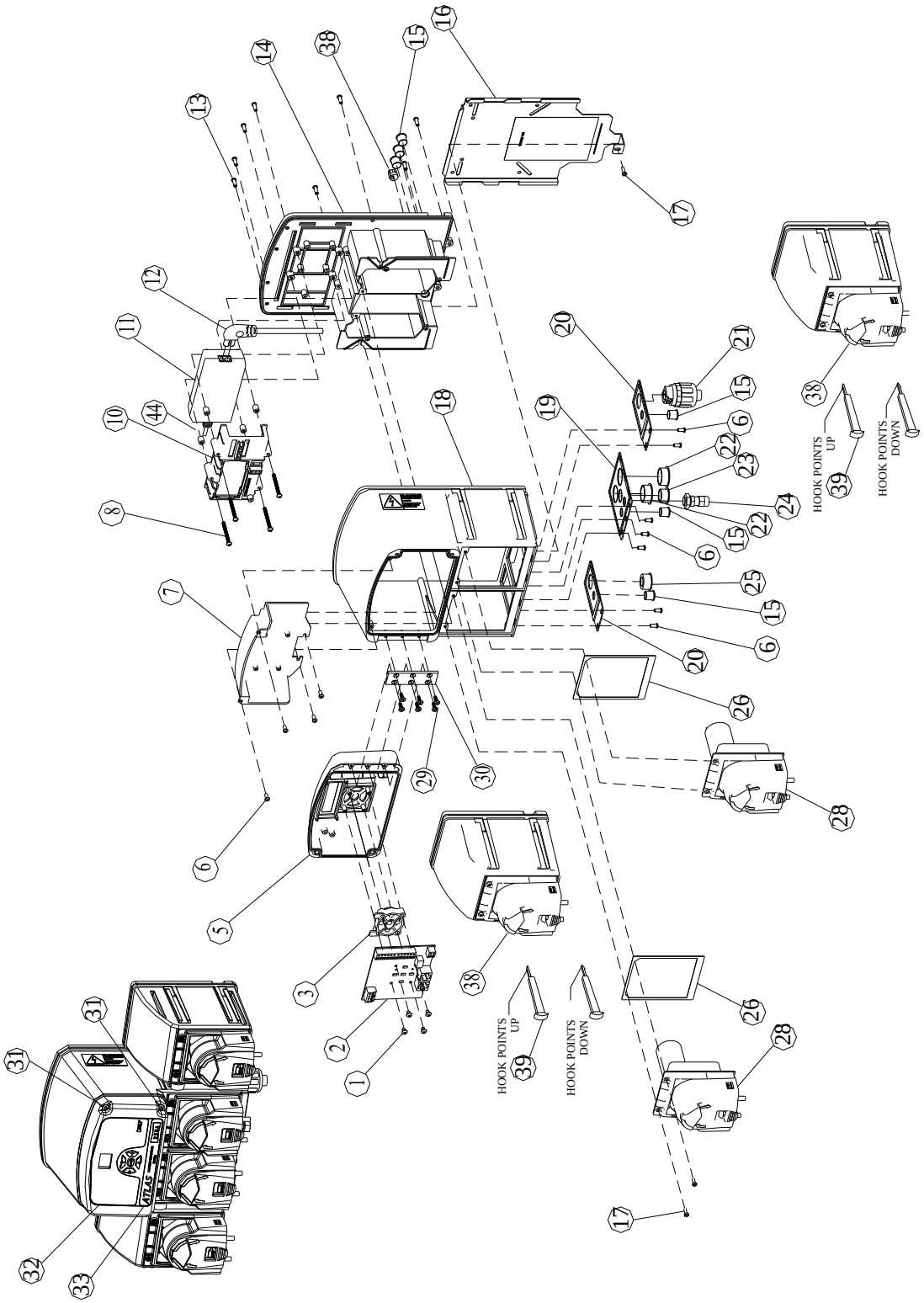
Descargo de Responsabilidades: Las características de integridad y de funcionamiento de esta unidad no están garantizadas fuera de los parámetros anteriormente mencionados. El uso de esta unidad fuera de estos parámetros anula la garantía.

Especificaciones Técnicas

Alimentación Principal	100V – 240V 50/60 Hz 1.5A
Clasificación del Motor / Solenoide	24 VCC
Carcasa	Alto Impacto



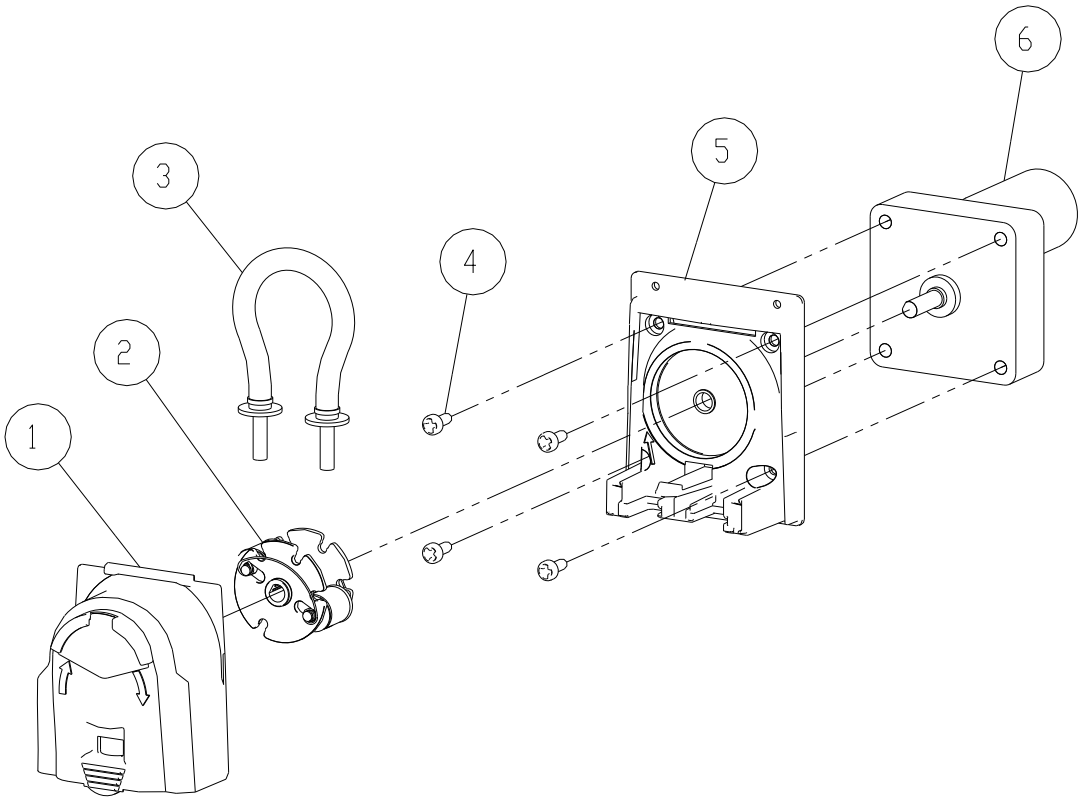
DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA



DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA

NO.	CANT.	NO. DEMA	DESCRIPCIÓN
1	4	81-20-1	TORNILLO N° 4 HI-LO
2	1	84-153-1	TABLERO DE CONTROL Y MONTAJE DE LA PANTALLA.
3	1	81-147-1	TECLADO
5	1	81-139-1	CUBIERTA DE CONTROL
6	11	44-116-2	TORNILLO N° 8 X 3/8” HI-LO
7	1	81-137-1	CORTA FUEGOS
8	4	41-63-10	TORNILLO SS PHIL. N°8-32 X 1 ¾”
10	1	81-138-1	SOPORTE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN
11	1	84-154-1	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (incluye cable de alimentación 84- xxx -x)
12	1	84-125-1	CABLE DE ALIMENTACIÓN
13	8	44-116-1	TORNILLO N° 8 X 1/2” HI-LO
14	1	81-170-1	CAJA COMPLETA REGRESAR
15	7	81-47-1	TAPÓN DEL ORIFICIO DE 1/2 "
16	1	81-187-1	SOPORTE DE MONTAJE
17	5	41-40-2	TORNILLO SS PHIL N°6-32 X ½”
18	1	81-168-1	CAJA COMPLETA
19	1	81-186-11	MONTAJE DE PANEL DE ACCESO GRANDE
20	1 1	81-186-5 81-186-7	MONTAJE DE PANEL DE ACCESO PEQUEÑO CON DOS TAPONES MONTAJE DE PANEL DE ACCESO PEQUEÑO CON AJUSTE DE CONDUCTO
21	1	81-148-3	AJUSTE DE CONDUCTO
22	2	81-47-6	TAPÓN DEL ORIFICIO DE 1"
23	1	81-47-5	TAPÓN DEL ORIFICIO DE 3/4 "
24	1	81-16	ESTANCO LÍQUIDO PARA ALIMENTACIÓN
25	1	81-47-4	TAPÓN DEL ORIFICIO DE 7/8 "
26	2	81-159-1	JUNTA - BASE DE LA BOMBA
28	2 – 6 2 – 6	81-173-5 81-173-1	BOMBA DE 2 RESORTES 1/4" ID – 105 RPM BOMBA DE 2 RESORTES 1/4" ID – 60 RPM
29	6	81-19-7	TORNILLO N ° 8 (TORNILLO DE BISAGRA)
30	1	81-140-1	BISAGRA
31	2	81-29-2	TORNILLO IMPERDIBLE
32	1	L942	ETIQUETA DE PANTALLA
33	1	L941	ETIQUETA ATLAS
35	2	81-32-44	MONTAJE DE CABLE ROJO
36	2	81-32-43	MONTAJE DE CABLE NEGRO
38	1	81-198-4	MÓDULO DE BOMBA COMPLETA CON 2 RESORTES ¼” DI BOMBA DE 105 RPM
39	2	81-144-1	MÓDULO DE LADO COMÚN
40	1	81-173-1	BOMBA DE DETERGENTE - 60 RPM (VER DIBUJO DE DESGLOSE)
44	4	81-193-1	ESPACIADOR

DEMA SERIE ATLAS 844P™ PARA CONTROL DE LAVANDERÍA



81-173-5
MONTAJE DE LA BOMBA

NO.	CANT.	NO. DEMA	DESCRIPCIÓN
1	1	81-174-1	CUBIERTA DE LA BOMBA
2	1	81-118-28-1 (Detergente)	MONTAJE DEL RODILLO.
3	1 --- 2	81-177-1 (Detergente) --- 81-176-1 (Detergente)	TUBO DE COMPRESIÓN (incluye conectores de plástico) --- <u>Solo</u> Conectores de Plástico
4	4	25-85-2	TORNILLO
5	1	81-128-2	BASE DE BOMBA
6	1	80-59-105MK-1 (Detergente)	MOTO REDUCTOR – 105 rpm Kit de Reemplazo
1 oz.		81-17-5	PAQUETE DE LUBRICANTE DE SILICONA